● 製品の仕様、付属品およびデザインは予告なく変更する場合があります。記載内容は 2012 年 7 月現在のものです。

デジタルディスクレコーダー　WJ-HD616K, WJ-HD716K

■商品概要

本機（WJ-HD616K、WJ-HD716K）は最大 16 台の監視カメラの映像をハードディスク（以下、HDD）に記録することができるデジタルディスクレコーダーです。
本機は HDMI(High-Definition Multimedia Interface)に対応しているモニターを接続することができます。HDMI ケーブル（別売り）を使って接続することにより、録画画像やカメラのライブ映像をより高品質で表示することができます。
ビルトイン DVD（別売り：WJ-HDB611）を実装することで、録画された画像データや音声データを DVD にコピー・再生することが可能です。
また、複数のカメラの映像をモニターに表示したり、カメラ映像を切り換えるなど、本機からカメラを操作することもできます。

■特長

・マウスを使った簡単操作
本機にマウス（市販品）を直接接続することにより、モニター画面を見ながら簡単に操作できます。

・ハイビジョンモニターに対応
本機は、ハイビジョンモニター（1 920×1 080 推奨）に録画映像やカメラのライブ映像を表示することができます。

・HDD の交換作業がスムーズ
本機の前面パネルを取り外して HDD の取り付け、取り外しができます。
HDD を 2 台以上搭載しているときは、録画を中断することなく HDD の交換が行えます。
HDD は別売りのハードディスクユニット(WJ-HDU40L、WJ-HDU40M、WJ-HDU40N)を使用します。
ハードディスクユニットは専用ケースに取り付けられた HDD です。本機の前面パネル内の HDD 挿入口から簡単に取り付け、取り外しができます。
※購入可能なハードディスクユニットの品番や、ハードディスクユニットの増設・交換は販売店にお問い合わせください。

・RAID 機能運用によりデータエラーへの耐性向上
RAID ボード（別売り：WJ-HDB601）を搭載することで、HDD のデータエラーへの耐性を高める RAID 機能での運用が可能です。
HDD が 1 台故障しても記録映像を復元できる RAID5 機能に加え、誤り訂正符号データを 2 つ持つことで HDD が 2 台故障しても記録映像を復元できる RAID6 機能を搭載。HDD の記録映像が消失するのを防止します。（RAID5 は 3 台以上、RAID6 は 4 台以上の HDD が必要です。）

・SD5 Link 機能対応カメラとの連携機能
弊社製 SD5Link 機能対応カメラと同軸通信を行うことにより、以下の機能が使用できます。

●アラーム録画と検索再生
カメラで通知できるアラーム（侵入者の検知や置き去り／持ち去りアラームなど）を受信し、アラーム録画します。アラーム録画を再生する際、細かなアラーム種別による検索条件を指定でき、再生できます。

●i-VMD の設定
i-VMD の感知エリアの設定を本機から行えます。i-VMD 機能については、カメラの取扱説明書をお読みください。

●カメラの設定データのセーブ／ロード
カメラの設定情報を本機にセーブしたり、セーブした設定情報をカメラ側にロードしたりすることができます。カメラが故障し交換した場合でも、この機能を使うことによって、簡単にカメラの設定内容を復元し、交換前と同じ設定でカメラを使用することができます。

●SDHC／SD メモリーカードスロット
録画されたカメラ映像を SDHC／SD メモリーカード（別売り）にコピーできます。SDHC／SD メモリーカードにコピーされた画像は、専用ソフトウェアで再生、印刷、保存することができます。

●パナソニック株式会社製推奨　SDHC／SD メモリーカード（別売り）
SDHC メモリーカード　　：4 GB、8 GB、16 GB、32 GB
SD メモリーカード　　：256 MB、512 MB、1 GB、2GB
(miniSD カード、microSD カードは除く）

仕様

■基本仕様

電源	AC100 V　50 Hz / 60 Hz
消費電力	130 W
使用温度範囲	＋ 5 ℃ ～ ＋ 45 ℃
使用湿度範囲	5 % ～ 90 %未満（結露なきこと） WJ-HDB611 搭載時：10 % ～ 80 %（結露なきこと）
動作時許容高度	2 000 m 以下
録画レート	**【フレーム録画　レート】** WJ-HD 616　カメラ 16 入力時：**7.5**/3.75/2.5/1.25ips WJ-HD 716　カメラ 16 入力時：**15**/7.5/3.75/2.5/1.25ips カメラ 8 入力時：**30**/15/7.5/3.75/2.5/1.25ips **【フィールド録画　レート】** WJ-HD 616　カメラ 16 入力時：**15**/7.5/3.75/2.5/1.25ips WJ-HD 716　カメラ 16 入力時：**30**/15/7.5/3.75/2.5/1.25ips　（**太字**＝最大レート）
寸法(ゴム足、突起部含まず)	幅 430 mm　高さ 132 mm　奥行き 400 mm
質量	HDD 未搭載時　約 13 kg HDD 4 台搭載時　約 17 kg
仕上げ	前面パネル　：ソリッドメタリック塗装 上カバー　：ソリッドメタリック塗装 後面パネル　：亜鉛メッキ処理鋼板

■HDD　出荷時は、ハードディスクユニットが搭載されていません。ハードディスクユニットの購入は販売店にご相談ください。

ＨＤＤ	3.5 型 HDD×最大 4 台

■入出力

・映像

映像入力端子	1 V【p-p】/ 75 Ω、16 系統 (1 ch ～ 16 ch)　(BNC) 制御信号多重 ・WJ-HD 616：8 系統 (1 ch ～ 8 ch) ・WJ-HD 716：16 系統 (1 ch ～ 16 ch)
カスケード入力端子	1 V【p-p】/ 75 Ω　<BNC>　HDMI　2 系統
映像出力端子	1 V【p-p】/ 75 Ω、アクティブループスルー出力、 16 系統　(1 ch ～ 16 ch)　(BNC) ※1
モニター出力端子	1V【p-p】/ 75 Ω、2 系統 (BNC)
モニター (HDMI) 端子	HDMI　2 系統※8
前面映像出力端子	1 V【p-p】/ 75 Ω、1 系統 (RCA ピン)

・音声

音声入力端子	－10 dBV　10 kΩ、不平衡、4 系統 (RCA ピン)
カスケード入力端子	－10 dBV　10 kΩ、不平衡、1 系統 (RCA ピン)
音声出力端子	－10 dBV　600Ω、不平衡、1 系統 (RCA ピン)
前面音声出力端子	－10 dBV　600Ω、不平衡、1 系統 (RCA ピン)

・その他

増設端子	3 系統
マウス専用端子	1 系統
アラーム／コントロール端子	8～16ch アラーム出力※3、アラーム復帰入力※2、緊急録画入力※2、 残容量警告出力※3、HDD 異常出力※3、カメラ異常出力※3、異常出力※3、 停電処理完了出力※4、時刻合わせ入出力※5、シーケンス切換入出力※5、 アラーム抑止入力※2、停電検出入力※2、外部録画モード切換入力※2、 + 5 V 出力※6、(D-sub25 ピン)
アラーム端子	1～16ch アラーム入力※2、1～7ch アラーム出力※3、(D-sub 25 ピン)
RS485 ポート	RS485 準拠（4 線式/ 2 線式※7)、2 系統（RJ-11）
DATA ポート	RS485 準拠 2 系統（RJ-11）
ネットワークポート	10BASE-T/100BASE-TX （RJ-45）
メンテナンスポート	10BASE-T （RJ-45）
SDHC／SD メモリーカードスロット	SDHC/SD メモリーカード対応 （miniSD カード、microSD カードには未対応）

※1　本機に電源が入っていない場合、映像入力があっても映像は出力されません。
※2　無電圧メーク接点入力　50 kΩ　+ 5 V　プルアップ
※3　オープンコレクタ出力　DC24V　–100 m A 以内
※4　High (+12 V、12 m A)
※5　※2, ※3 のどちらか（設定メニューの設定によります）
※6　最大 200 m A
※7　モードスイッチで切り換え可能
※8　モニター出力 1 は音声なし

■付属品

CD-ROM※1 ……1 枚
取扱説明書　基本編 ……1 冊
簡単操作ガイド ……1 冊
保証書……1 式

以下の付属品は取付工事に使用します。
電源コード…… 1 本
ラックマウント金具…… 2 個
ラックマウント金具取付ねじ …… 6 本
ラックマウント用取手…… 2 個
ラックマウント用取手取付ねじ…… 4 本
ワッシャー…… 4 個

※1　CD-ROM には各種取扱説明書（PDF ファイル）が納められております。

■外観寸法図（単位：mm）